



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 мая 2023 г. № 421-пп

г. Архангельск

О границах зеленых зон Вельского лесничества Архангельской области

В соответствии со статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 12 Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 года № 1755, пунктом 4.1 статьи 4 областного закона от 27 июня 2007 года № 368-19-ОЗ «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений» Правительство Архангельской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую проектную документацию по установлению границ зеленых зон в лесах Вельского лесничества Архангельской области, разработанную Архангельским филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

2. Включить в границы зеленых зон в лесах Вельского лесничества Архангельской области кварталы № 97, 112 – 115, 145 (участок Вельское) Вельского участкового лесничества Архангельской области, кварталы № 50 – 60 (участок Кулойское) Кулойского участкового лесничества Архангельской области общей площадью 2686,5925 гектара.

3. Министерству природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области внести изменения в государственный лесной реестр Архангельской области в течение 30 календарных дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Первый заместитель Губернатора
Архангельской области –
председатель Правительства
Архангельской области**



А.В. Алсуфьев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Архангельской области
от 10 мая 2023 г. № 421-пп

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по установлению границ зеленых зон в лесах
Вельского лесничества Архангельской области

Введение

Зеленые зоны городов и населенных пунктов имеют важное значение для выполнения санитарно-гигиенических, водоохранно-защитных, рекреационных и других функций.

Основной задачей настоящей проектной документации является определение границ зеленых зон города Вельска и поселка городского типа Кулой по материалам таксации 2019, 2020 годов (государственный контракт от 25 июня 2019 года № 18) в соответствии с действующими нормативами, законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области. Разработку проектной документации по установлению границ зеленых зон в Вельском лесничестве Архангельской области выполнил Архангельский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (далее – Архангельский филиал ФГБУ «Рослесинфорг») с соблюдением Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 года № 1755, и ГОСТа 17.5.3.01-78 «Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых зон городов».

При разработке документации по проектированию зеленых зон были использованы следующие нормативно-правовые документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 года № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114

Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

6. Лесной план Архангельской области.

7. Лесохозяйственный регламент Вельского лесничества Архангельской области.

8. Государственный лесной реестр Вельского лесничества на 1 января 2023 года.

9. Письмо Рослесхоза от 25 марта 2014 года № АБ-06-46/3164 «О проектировании защитных лесов».

10. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 26 июля 2022 года № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории».

11. Приказ Рослесхоза от 3 февраля 2023 года № 65 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Вельского лесничества Архангельской области».

Необходимость установления границ зеленых зон в Вельском лесничестве Архангельской области вызвана насущными потребностями городских поселений города Вельска и поселка городского типа Кулой, муниципальных образований «Аргуновское», «Верхнешоношское», «Попонаволоцкое», «Пуйское», «Солгинское», «Тёгринское», «Устьшоношское» Вельского муниципального района Архангельской области для приведения в соответствие целевого назначения лесов исторически сложившемуся использованию лесов на конкретных участках и перспективному развитию населенных пунктов.

1. Общие сведения

1.1. Сведения о заказчике

Основанием для выполнения работ является государственный контракт от 25 июня 2019 года № 18 на выполнение лесоустроительных работ в Вельском лесничестве Архангельской области.

Заказчик работ – министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, осуществляющее свою деятельность на основании Устава Архангельской области, областного закона от 20 мая

2009 года № 19-3-ОЗ «О Правительстве Архангельской области и иных исполнительных органах государственной власти Архангельской области».

Адрес: 163000, г. Архангельск, ул. Выучейского, д. 18.

Тел.: (8182) 20-77-76, факс (8182) 20-98-08.

E-mail: lesdep@dvinaland.ru.

1.2. Сведения о разработчике проектной документации

Исполнитель работ: Архангельский филиал ФГБУ «Рослесинфорг».

Юридический адрес: 109316, г. Москва, пр. Волгоградский, д. 45, стр. 1.

Адрес исполнителя работ: 163062, г. Архангельск, ул. Никитова, д. 13.

Телефон/факс (8-8182) 62-80-50.

E-mail: arh.lp@roslesinforg.ru.

1.3. Природно-климатические, лесорастительные, почвенные, гидрографические, гидрологические условия и местоположение объектов проектирования

1.3.1. Местоположение и адрес Вельского лесничества Архангельской области

Вельское лесничество Архангельской области (далее – лесничество) расположено в южной части Архангельской области на территории Вельского муниципального района Архангельской области, центром которого является г. Вельск. Протяженность территории лесничества с севера на юг – 124 км, с запада на восток – 113 км. Лесничество имеет общую границу с Шенкурским, Няндомским, Коношским и Устьянским лесничествами Архангельской области, а также с Вологодской областью. Контора лесничества находится в г. Вельске на удалении – в 542 км от г. Архангельска по Северной железной дороге и 514 км по автодороге М-8 «Холмогоры».

Почтовый адрес лесничества:

165150, г. Вельск, Архангельская область, ул. Революционная, д. 17а.

Тел. (818-36) 6-26-59.

E-mail: velbuhlhoz@mail.ru.

1.3.2. Общая площадь и структура лесничества

Границы лесничества и участковых лесничеств, квартальная сеть, общегеографическая нагрузка (гидрография, пути транспорта, населенные пункты) показаны на прилагаемой карте-схеме Вельского лесничества.

В состав лесничества входят 13 участковых лесничеств, 6 из которых разделены на 18 участков.

Таблица 1

Структура и общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Участковое лесничество	Участок	Состав кварталов	Площадь, га
Благовещенское		1 – 120	51159,6638
Важское	СПК к-з «Липовский»	1 – 50	12209,6613
	ЗАО «Долматовское»	1 – 92	18019,2202
	ЗАО «Важское»	1 – 79	16792,1404
	СПК к-з «Судрома»	1 – 21	4044,4551
Вельское		1 – 82, 84 – 145	66727,3369
Вельское сельское	СПК к-з «Пежемский»	1 – 56	12926,8017
	ООО «Низовье»	1 – 35	5397,7544
	к-з «Знамя Победы»	1 – 31, 32(ч), 33 – 50	8687,3642
Кулойское		1 – 112	73349,7307
Низовское	Низовское	1 – 99	41924,4400
	ОАО «Вельский ХЛХ»	1 – 26	5926,1351
Пуйское		1 – 79	60896,1309
Солгинское		1 – 110	44417,4121
Судромское	Судромское	1 – 94	41316,6251
	Пакшеньгское	1 – 67	33798,8333
Тегринское	Тегринское	1 – 132	89167,9697
	Комсомольское	1 – 177	74043,6819
Усть-Шоношское		1 – 129	54190,1272
Хозьминское		1 – 106	50448,1389
Шадреньгское	СПК к-з «Пакшеньга»	1 – 32	5071,1522
	СХОО «Шоноша»	1 – 49	11698,7056
	Леса Вельскрайпотребсоюза	1 – 47	8596,6623
	СПК к-з «Шадреньга»	48 – 72	4782,7685
	СПК к-з «Кокшеньга»	1 – 83	17055,4442
Итого			812648,3557

1.3.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

По лесорастительному районированию территория лесничества входит в таежную лесорастительную зону и относится к Двинско-Вычегодскому таежному району (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 декабря 2014 года № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»).

1.3.4. Лесорастительные условия

В лесничестве преобладают лесные земли, на их долю приходится 93,7 процента площади, в том числе земли, покрытые лесной растительностью, – 91,5 процента. Нелесных земель – 6,3 процента.

Таблица 2

**Характеристика лесных и нелесных земель
на территории Вельского лесничества**

Категория земель	Площадь по данным лесоустройства	
	га	процентов
Общая площадь земель	812648,3557	100,0
Лесные земли, всего	761380,2557	93,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	743689,6557	91,5
в том числе:		
лесные культуры	35050,3000	4,3
Не покрытые лесной растительностью земли, всего	17690,6000	2,2
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	1306,0000	0,2
лесные питомники и плантации	43,1000	0,0
фонд лесовосстановления, всего	16341,5000	2,0
а именно:		
гари, погибшие лесные насаждения	162,6000	0,0
вырубки	16112,0000	2,0
прогалины, пустыри	66,9000	0,0
Нелесные земли, всего	51268,1000	6,3
в том числе:		
воды	2622,0000	0,3
дороги, просеки	3273,7000	0,4
усадьбы и пр.	13,4000	0,0
болота	37052,8000	4,6
прочие земли	8306,2000	1,0

Таблица 3

Распределение насаждений по лесообразующим породам

Порода	Площадь, га	Запас, тыс. кубм	Процентов	
			по площади	по запасу
Ель	166429,1000	28827,37	22,4	22,8
Сосна	215329,6000	37169,85	29,0	29,5
Лиственница	52,3000	14,57	0,0	0,0
Кедр	1,0000	0,09	0,0	0,0
Береза	339096,6557	55737,49	45,6	44,1
Осина	21840,1000	4388,77	2,9	3,5
Ольха серая	938,0000	164,17	0,1	0,1
Ива древовидная	2,9000	0,23	0,0	0,0
Всего	743689,6557	126302,54	100,0	100,0

Средние таксационные показатели

Возраст	Бонитет	Полнота	Запас м ³ /га	Прирост м ³ /га	Состав
По лесничеству					
77	2,9	0,72	170	2,5	2,5С 2,5Е 3,9Б 1,0Ос 0,1Ол(с) ед. Л, К,, Ол (ч) Ив
По зеленой зоне					
87	3,6	0,71	182	2,1	5,8С 1,7Е 2,4Б 0,1 Ос + Ив,Ол(с)

1.3.5. Природная характеристика местности в районе
расположения лесничества

Климат района расположения лесничества – умеренно континентальный, с продолжительной холодной многоснежной зимой, короткой весной с неустойчивыми температурами, относительно коротким теплым летом, продолжительной и ненастной осенью, в целом благоприятен для произрастания древесной растительности.

Благодаря высокой прозрачности атмосферы низкие температуры зимой при антициклонах достигают значений в -48° , а летом в $+34^{\circ}$. Большие амплитуды среднесуточных и предельных температур по месяцам свидетельствуют о континентальности климата. Наиболее велика разница между минимальной и максимальной температурой в период с мая по август, но при этом минимальные температуры обычно не опускаются ниже 0° . Продолжительность вегетационного периода, определяемого по количеству дней с температурой выше $+5^{\circ}$, составляет 150 – 160 дней, период активной вегетации (количество дней с температурой выше $+10^{\circ}$) примерно равен 100 – 110 дням. Количество осадков за год составляет 594 мм.

Территория лесничества расположена на слегка всхолмленной равнине. Невысокие холмы с абсолютными отметками 200 – 250 м окаймляют территорию лесничества по границе с Вологодской областью. Наряду с крупными моренными холмообразными хорошо выраженными повышениями широко распространены равнинные понижения, характеризующиеся слабой изрезанностью поверхности и значительной заболоченностью. Под верхним песчаным или супесчаным слоем залегают суглинистый, а иногда и глинистые моренные валунные суглинки с более значительным содержанием валунов, чем в вышележащем слое. В западной части моренные отложения залегают на толще пермских известняков, то есть в преобладающей части нижний слой в значительной степени обогащен известью.

Подзолистые почвы имеют наиболее широкое распространение. Подзолы характеризуются как почвы, бедные гумусом и питательными веществами, даже при близком залегании карбонатов развитие их происходит в условиях кислой среды с низким содержанием подвижного

фосфора и калия, что не благоприятствует росту и развитию на подзолах высокопродуктивных лесов.

Торфянисто- и торфяно-подзолистые почвы менее распространены на территории лесничества. Они сформировались на плоских слабодренированных водоразделах, сложенных суглинками при неглубоком залегании глин под еловыми или елово-сосновыми лесами.

Болотные почвы развиваются по типу сфагновых верховых болот, реже по типу осоко-сфагновых переходных болот и небольшая часть – по типу низинных болот. Почвы этого типа характеризуются бедностью содержания в торфяной массе основных элементов питания растений, микроэлементов и пониженным содержанием зольной части.

1.3.6. Гидрологическая сеть на территории лесничества

По территории лесничества протекает 94 реки длиной более 10 км и около тысячи малых рек и ручьев длиной менее 10 км. Значительной роли в транспортных связях района реки не играют. Реки Вага, Устья, Вель, Пуя, Кокшеньга пригодны для прохождения только маломерных судов.

Озер на территории лесничества мало и только пять из них имеют площадь более 50 га. Ни одно из озер не относится к ценным рыбохозяйственным водным объектам. Самые крупные из них – Верхопуйское, Тёгрозеро и Канакшозеро. Озера приурочены к пониженным элементам рельефа и представляют собой остаточные озерно-ледниковые водоемы.

2. Характеристика существующих зеленых зон

Площадь лесов, расположенных в зеленых зонах как категории защитных лесов, по данным государственного лесного реестра (далее – ГЛР) на 1 января 2022 года составляет 1941 га. ГЛР построен на материалах лесоустройства 2001 года, которое в свою очередь соблюдало установленный порядок выделения категорий защитных лесов (Инструкция о порядке отнесения лесов к категориям защитных лесов, утверждена приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 24 сентября 1979 года № 157, с дополнениями и уточнениями, внесенными приказом Гослесхоза СССР от 28 октября 1980 года № 171 (далее – Инструкция). Согласно пункту 6 Инструкции в тех случаях, когда произрастающие на одной территории леса выполняют одновременно несколько защитных функций, они относятся к той категории защитных лесов, для которой установлен более строгий режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом.

В иерархии категорий защитных лесов «зеленые зоны» имели более слабый режим использования лесов, чем «нерестоохранные полосы лесов» и «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации».

Лесоустройством 2019–2020 годов учтены требования, изложенные в письме Рослесхоза от 25 марта 2014 года № АБ-06-46/3164, о недопустимости при проведении лесоустроительных работ проектировать в границах зеленых зон иные категории защитных лесов, а также в пункте 104 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 5 августа 2022 года № 510.

Зеленая зона города Вельска.

Зеленая зона вокруг города Вельска образована на основании распоряжения Совета Министров РСФСР от 22 апреля 1960 года № 2376-р на площади 0,67 тыс. га.

Зеленая зона полностью расположена на землях лесного фонда в границах Вельского участкового лесничества. По муниципальному делению зеленая зона расположена на территории городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области.

В соответствии со статьей 8.1. Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса, ранее отнесенные к категории защитности лесов первой группы «лесохозяйственная часть зеленой зоны», отнесены к защитным лесам в качестве «зеленых зон».

Таблица 5

Площадь зеленой зоны вокруг города Вельска
по данным ГЛР на 1 января 2022 года

Участковое лесничество	Участок	№ кварталов	Площадь, га
Вельское		Квартал 113 часть кварталов: 112, 114, 115	327

В контур зеленой зоны также входят нерестоохранные полосы лесов и защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных и автомобильных путей общего пользования.

Фактическая площадь зеленой зоны города Вельска по материалам лесоустройства 2019 – 2020 годов составляет 472,0609 га.

Зеленая зона поселка городского типа Кулой.

Зеленая зона вокруг поселка Кулой образована на основании распоряжения Совета Министров РСФСР от 22 апреля 1960 года № 2376-р на площади 2,28 тыс. га.

Зеленая зона полностью расположена на землях лесного фонда в границах Кулойского участкового лесничества. По муниципальному делению зеленая зона расположена на территории городского поселения «Кулойское» Вельского муниципального района Архангельской области.

**Площадь зеленой зоны вокруг поселка городского типа Кулой
по данным ГЛР на 1 января 2022 года**

Участковое лесничество	Участок	№ кварталов или их частей	Площадь, га
Кулойское	Кулойское	Квартал 59 часть кварталов: 50 – 54, 56 – 58, 60	1614,0

В контур зеленой зоны входят защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования.

Фактическая площадь зеленой зоны поселка городского типа Кулой по материалам лесоустройства 2019 – 2020 годов составляет 2214,5316 га.

В соответствии со статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах зеленых зон запрещается:

- использование токсичных химических препаратов;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

3. Расчет нормативной площади зеленой зоны

Правила изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 года № 1755, устанавливают единый порядок определения границ зеленых зон (далее – Правила изменения границ зеленых зон).

Площадь зеленой зоны определяется в зависимости от лесорастительной зоны отношением площади покрытых лесной растительностью земель к общей площади территории муниципального района, в границах которого устанавливается зеленая зона (лесистости), и численности населения соответствующего поселения или системы их группового размещения с учетом местных социально-экономических условий, сложившихся и ожидаемых трудовых и других связей населения городов и других населенных пунктов по нормативам, установленным министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В связи с тем, что в настоящее время упомянутые нормативы законодательно не установлены, нормативная площадь зеленой зоны оценена по нормативам ГОСТа 17.5.3.01-78 «Охрана природы. Земли. Состав и размер

зеленых зон городов». Ограничение срока действия указанного ГОСТа снято по Протоколу № 2-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации. Межгосударственный стандарт устанавливает состав и размер зеленых зон городов с численностью населения до 1 000 000 человек. Согласно указанному ГОСТу зеленые зоны выделяются на землях лесного фонда за пределами городской или поселковой черты с учетом других категорий защитных лесов.

Таблица 7

Сравнение нормативной и фактической площадей зеленых зон

Наименование лесничества	Процент лесистости	Наименование населенных пунктов	Число жителей, человек (на 01.10.2020)	Нормативы выделения зеленой зоны по ГОСТу 17.5.3.01-78 (га)	Год юридического выделения	Площадь существующей зеленой зоны на территории лесничества, га	
						площадь зеленой зоны на территории лесничества по правительственным распоряжениям	непосредственно категория защитных лесов «зеленая зона» по ГЛР (на 01.01. 2022)
Вельское	93,7	Город Вельск	23575	1650,3	1960	670	327
		Поселок городского типа Кулой	6330	348,2	1960	2 280	1614
		Всего	29905	1998,5		2 950,0	1941,0

Лесистость территории лесничества согласно выпискам из государственного лесного реестра составляет 93,7 процента.

Нормативная площадь зеленой зоны города Вельска в пять раз больше площади существующей зеленой зоны по данным ГЛР на 1 января 2022 года.

Образованная в 1960 году зеленая зона в лесничестве превышает расчетно-нормативную на 47,6 процента, а площадь зеленой зоны по данным ГЛР меньше расчетно-нормативной на 2,9 процента. Фактическая площадь зеленой зоны по материалам лесоустройства 2019 – 2020 годов составила 2686,5925 га, что больше расчетно-нормативной на 34,4 процента и меньше установленной распоряжением Совета Министров РСФСР от 22 апреля 1960 года № 2376-р на 8,9 процента.

Выполненные расчеты площади зеленых зон Вельского административного района по действующим нормативам показывают, что потребность пересмотра их в сторону увеличения или уменьшения отсутствует, так как в соответствии с частью 5 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

Функциональные зоны в лесах, расположенных в зеленых зонах на территории лесничества, лесоустройством 2019 – 2020 годов не определялись согласно части 6 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, так как они выделяются только в лесах, расположенных в лесопарковых зонах.

Установление зеленых зон у других населенных пунктов считается излишним, учитывая наличие особо защитных участков лесов вокруг населенных пунктов шириной 1 км.

4. Обоснование внесения изменений в границы зеленой зоны

Разработка проектной документации по установлению границ зеленых зон в лесах Вельского лесничества Архангельской области производится для надлежащего узаконивания категории защитных лесов «леса, расположенные в зеленых зонах» при проведении лесоустроительных работ Вельского лесничества по государственному контракту от 25 июня 2019 года № 18.

В соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации зеленые зоны выделяются в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды.

Правила изменения границ зеленых зон позволяют устанавливать границы зеленой зоны по границам лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов.

Для графического описания местоположения границ зеленых зон в соответствии с действующим лесным законодательством настоящим проектом рассматривался комбинированный подход (в зависимости от площади и расположения лесных участков, либо части выделов, либо отдельные таксационные выдела, либо лесные кварталы или их группы).

Уточнение границ и изменения в площади лесов, расположенных в зеленых зонах при проведении в 2019 – 2020 годах работ по таксации лесов, обусловлены:

определением границ в натуре при проведении полевых работ с применением GPS-навигаторов;

генеральными планами муниципальных образований Архангельской области – муниципального образования «Вельское» (утвержден постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 12 мая 2021 года № 24-П «О внесении изменений в генеральный план муниципального образования «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области») и муниципального образования «Кулойское» (утвержден решением Совета депутатов муниципального образования «Кулойское» от 14 ноября 2014 года № 143);

реализацией принципа, заложенного в Инструкцию и утвержденного пунктом 104 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 5 августа 2022 года № 510 («В тех случаях, когда произрастающие на одной территории леса выполняют одновременно несколько защитных функций, они относятся к той категории защитных лесов, для которой установлены более строгий режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом»);

поглощением зелеными зонами иных категорий защитных лесов на основании письма Рослесхоза от 25 марта 2014 года № АБ-06-46/3164 о недопустимости при проведении лесоустроительных работ проектировать в границах зеленых зон иные категории защитных лесов;

ужесточением правового режима зеленых зон, в частности запретом изменения границ, которое может привести к уменьшению их площади.

5. Характеристика лесных участков, исключаемых из зеленых зон

Исключение площадей из категории защитных лесов «леса, расположенные в зеленых зонах» при лесоустройстве 2019 – 2020 годов не производилось, но при этом уточнялись границы зеленых зон в связи с уточнением границ земель других категорий и населенных пунктов по генеральному плану муниципального образования «Вельский муниципальный район» Архангельской области.

6. Характеристика лесных участков, проектируемых для включения в границы зеленых зон

Зеленые зоны города Вельска и поселка городского типа Кулой расположены на землях лесного фонда в границах Вельского и Кулойского участковых лесничеств лесничества. Нумерация лесных кварталов при лесоустройстве 2019 – 2020 годов не менялась. Увеличение площади зеленой зоны произошло в связи:

с поглощением зелеными зонами иных категорий защитных лесов на основании письма Рослесхоза от 25 марта 2014 года № АБ-06-46/3164 о недопустимости при проведении лесоустроительных работ проектировать в границах зеленых зон иные категории защитных лесов. За счет «защитных полос лесов вдоль железнодорожных и автомобильных дорог» – на 610,0000 га, «нерестоохранных полос» – на 74,0000 га и «эксплуатационных лесов» – на 24,0000 га;

с уточнением границ населенных пунктов по генеральному плану муниципального образования «Вельский муниципальный район» и точностью вычисления площадей кварталов с применением GPS-навигаторов – на 37,5925 га.

Общая площадь земель, проектируемых в зеленые зоны, – 2686,5925 га, из них лесные земли – 2394,5925 га (86,0%), в том числе 223,0 га – лесные культуры. Лесные земли в основном представлены хвойными насаждениями (1921,3925 га, 83,2%) с преобладанием сосняков (1545,7050 га, 80,4%). Возрастная структура хвойных насаждений практически равномерна, с небольшим преобладанием спелых и перестойных насаждений – 34,8%, молодняки – 22,4%, средневозрастные – 21,9% и приспевающие – 20,9%. Преобладают насаждения черничных типов леса (50,7%) (средний класс бонитета – 3,6, средняя полнота – 0,71, средний запас древесины на 1 га – 182,0 кубм).

На лесных участках, проектируемых для включения в категорию защитных лесов «леса, расположенные в зеленых зонах»:

нет земельных участков других землепользователей по кадастровому плану территории;

нет и не планируются объекты, не совместимые с правовым режимом лесов зеленых зон;

не планируются мероприятия и виды пользования, запрещенные статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно письму Рослесхоза от 25 марта 2014 года № АБ-06-46/3164 «О проектировании защитных лесов» общая площадь лесных участков, выполняющих в первую очередь функцию защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды, а затем все последующие природоохранные функции проектируется на 2686,4 га и относится к категории защитных лесов «леса, расположенные в зеленых зонах».

Таблица 8

Перечень кварталов, проектируемых для включения
в зеленую зону

Площадь, га

Участковое лесни- чество	№ квар- тала	Целевое назначение лесов по ГЛР на 01.01.2022				Итого, га	Проекти- руемая категория защитных лесов Леса, располо- женные в зеленых зонах	Уточнение зеленой зоны при вычислении площадей (лесоуст- ройство 2019 – 2020 годы), ± га
		Категории защитных лесов						
		леса, располо- женные в защит- ных полосах лесов	зеленая зона	нересто- охранные полосы	эксплуата- ционные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вельское	97				24,0	24,0	22,7105	-1,2895
Вельское	112	52,0	107,0			159,0	158,3105	-0,6895
Вельское	113		66,0			66,0	63,9050	-2,0950
Вельское	114		131,0	16,0		147,0	146,5070	-0,4930
Вельское	115		23,0	3,0		26,0	26,5020	0,5020
Вельское	145			55,0		55,0	54,0505	-0,9495
Итого		52,0	327,0	74,0	24,0	477,0	471,9855	-5,0145
Кулойское	50	48,0	182,0			230,0	205,5065	-24,4935
Кулойское	51	17,0	119,0			136,0	154,6085	18,6085
Кулойское	52	3,0	210,0			213,0	213,1090	0,1090
Кулойское	53	93,0	113,0			206,0	192,4150	-13,5850
Кулойское	54	200,0	15,0			215,0	212,5105	-2,4895
Кулойское	55	133,0				133,0	132,8050	-0,1950
Кулойское	56	38,0	96,0			134,0	143,2070	9,2070
Кулойское	57	17,0	175,0			192,0	215,0105	23,0105

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кулойское	58	6,0	150,0			156,0	156,2055	0,2055
Кулойское	59		303,0			303,0	326,3140	23,3140
Кулойское	60	3,0	251,0			254,0	262,9155	-8,9155
Итого		558,0	1614,0			2172,0	2214,6070	42,6070
Всего		610,0	1941,0	74,0	24,0	2649,0	2686,5925	37,5925

7. Динамика защитных (эксплуатационных) лесов на лесных участках проектируемых зеленых зон

Динамика изменения площадей зеленых зон при проектировании их границ следующая: проектируемая площадь зеленых зон на территории лесничества составит 2686,5925 га, площадь зеленых зон по Государственному лесному реестру равна 1941 га, а по распоряжению Совета Министров РСФСР от 22 апреля 1960 № 2376-р года площадь установлена в размере 2950 га. Сопоставляя их необходимо отметить, что разница между проектируемой и установленной площадями в 1960 году составляет -8,9 процента, а от существующей +38,4%. Проектирование границ зеленых зон не приводит к уменьшению существующих площадей зеленых зон в Вельском лесничестве.

Рассматриваемый в проекте вариант по границам и площади зеленых зон лесничества решает вопрос законодательно установить зеленую зону проектной документацией по установлению границ зеленой зоны в лесах лесничества Архангельской области.

Таблица 9

Распределение территории проектируемых зеленых зон в лесничестве по муниципальным образованиям

Муниципальный район, городской округ	Муниципальное образование второго уровня	Площадь, га
Вельский район	Вельское	471,9855
	Кулойское	2214,6070
Итого		2686,5925

8. Целесообразность выделения зеленой зоны вокруг поселков Аргуновский, Комсомольский, Пасьва, Солгинский, Тёгрозеро, села Долматово, поселка сельского типа Усть-Шоноша

В проектной документации по проектированию границ зеленых зон в Вельском лесничестве рассмотрена целесообразность выделения зеленых зон вокруг поселков Аргуновский, Комсомольский, Пасьва, Солгинский, Тёгрозеро, села Долматово, поселка сельского типа Усть-Шоноша. Учитывая наличие выделенных особо защитных участков леса (далее – ОЗУ) «участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ»

шириной 1 км, выделение и установление границ зеленых зон считается излишним.

Таблица 10

**Сравнение нормативной площади зеленых зон
и площади выделенных ОЗУ**

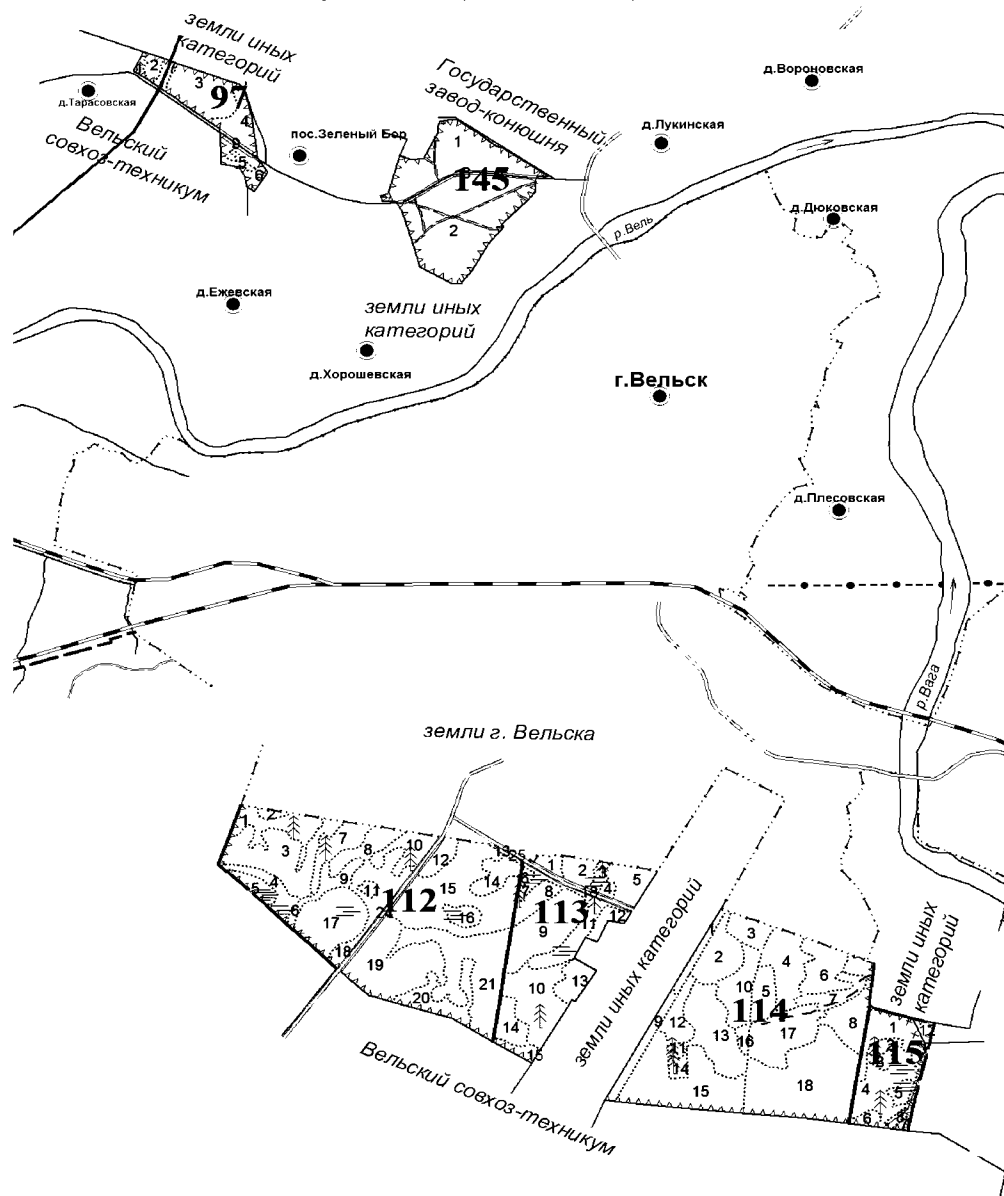
Наименование лесничества	Процент лесистости	Наименование населенного пункта	Число жителей, человек	Нормативы выделения зеленой зоны по ГОСТу 17.5.3. 01-78, (га)	Площадь выделенных ОЗУ, га	Превышение над нормативами
Вельское	94,7	пос. Аргуновский	728	40,0	192,2000	4,8 раза
		пос. Комсомольский	660	36,3	1396,4000	38,5 раза
		пос. Пасьва	1747	96,1	690,5000	7,2 раза
		с. Долматово	832	45,8	991,3000	21,6 раза
		пос. Солгинский	1526	83,9	771,5000	9,2 раза
		пос. Тёгрозера	912	50,2	863,4000	17,2 раза
		пст. Усть-Шоноша	1309	72,0	819,1000	11,4 раза

Площадь особо защитных участков составляет 5724,4000 га при норме 424,3 га, что намного больше нормы.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к проектной документации
по установлению границ
зеленых зон в лесах
Вельского лесничества
Архангельской области

КАРТА (СХЕМА)
лесов в лесопарковых и зеленых зонах, содержащая описание
местоположения изменяемых границ земель,
на которых расположены такие леса

Вельское лесничество Архангельской области,
Вельское участковое лесничество (участок Вельское),
кварталы 97, 112 – 115, 145

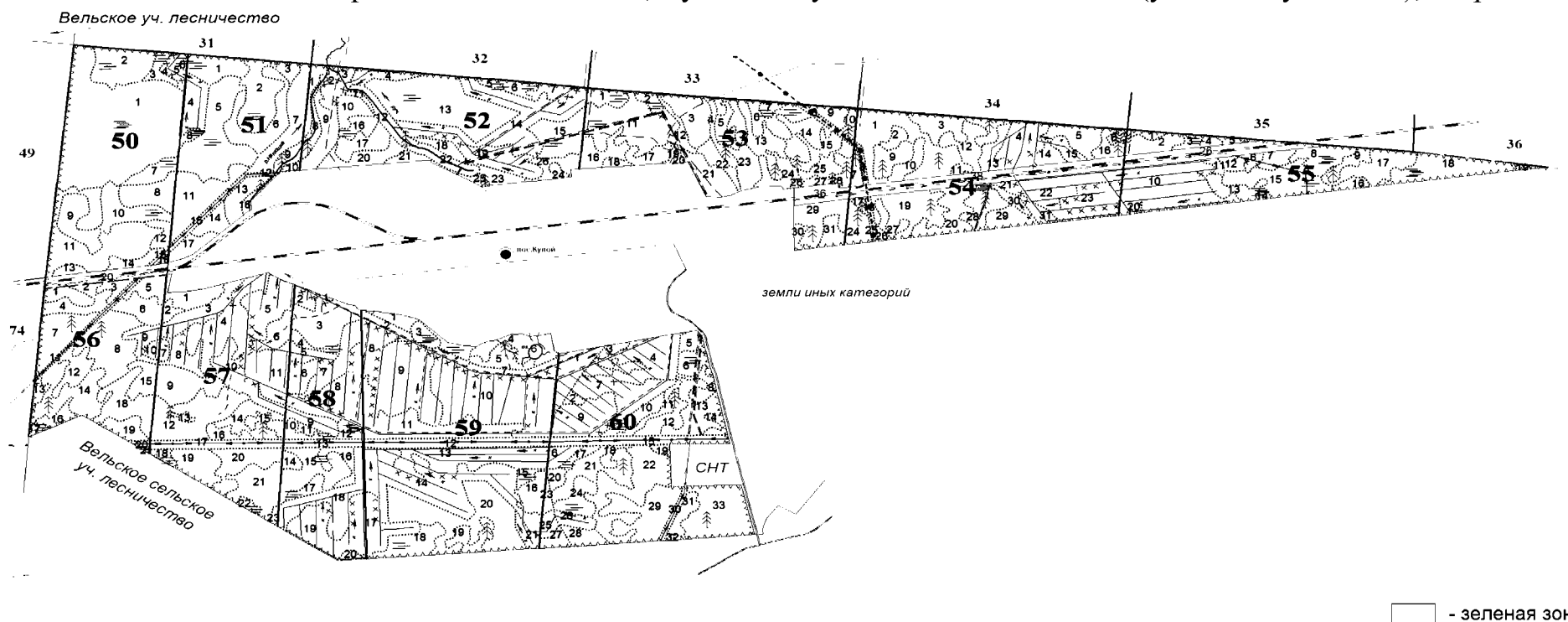


□ - зеленая зона

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к проектной документации
по установлению границ
зеленых зон в лесах
Вельского лесничества
Архангельской области

КАРТА (СХЕМА)
лесов в лесопарковых и зеленых зонах, содержащая описание местоположения
изменяемых границ земель, на которых расположены такие леса

Вельское лесничество Архангельской области, Кулойское участковое лесничество (участок Кулойское), кварталы 50 – 60



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к проектной документации
по установлению границ
зеленых зон в лесах
Вельского лесничества
Архангельской области

О П И С А Н И Е
местоположения границ

**Лесной участок, включаемый в границы земель, на которых
расположены леса в зеленых зонах Вельского лесничества
Архангельской области**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее – объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	Местоположение объекта	Архангельская область, Вельский район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	26865926 кв. м ± 90707 кв. м
3	Иные характеристики объекта	–

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат – МСК-29 зона 3					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	256239,29	3318732,99	Фотограмметрический метод	5,00	–
2	256235,15	3318680,79	Фотограмметрический метод	5,00	–
3	256206,94	3318324,99	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
4	256196,21	3318189,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
5	256184,50	3318041,98	Фотограмметрический метод	5,00	–
6	256179,75	3317982,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
7	256178,21	3317960,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
8	256177,25	3317947,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
9	256176,31	3317934,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
10	256160,21	3317710,66	Фотограмметрический метод	5,00	–
11	256151,29	3317586,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
12	256149,29	3317558,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
13	256141,86	3317471,00	Фотограмметрический метод	5,00	–
14	256126,35	3317245,22	Фотограмметрический метод	5,00	–
15	256113,74	3317064,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
16	256106,68	3316966,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
17	256100,09	3316875,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
18	256082,11	3316625,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
19	256073,23	3316501,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
20	256058,94	3316303,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
21	256043,43	3316087,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
22	256035,66	3315979,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
23	256030,68	3315913,73	Фотограмметрический метод	5,00	–
24	256008,17	3315615,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
25	256003,85	3315558,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
26	255990,87	3315320,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
27	256145,43	3315087,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
28	256270,85	3314898,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
29	256316,19	3314829,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
30	256370,51	3314748,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
31	256422,76	3314671,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
32	256540,35	3314496,44	Фотограмметрический метод	5,00	–
33	256617,46	3314381,89	Фотограмметрический метод	5,00	–
34	256634,57	3314356,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
35	256686,54	3314279,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
36	256793,34	3314120,69	Фотограмметрический метод	5,00	–
37	256863,21	3314016,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
38	256973,64	3313852,88	Фотограмметрический метод	5,00	–
39	257022,25	3313780,68	Фотограмметрический метод	5,00	–
40	257063,33	3313719,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
41	257114,67	3313642,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
42	257143,87	3313599,32	Фотограмметрический метод	5,00	–
43	257240,18	3313455,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
44	257293,72	3313375,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
45	257338,96	3313308,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
46	257391,56	3313230,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
47	257366,35	3313178,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
48	257266,73	3312973,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
49	257180,50	3312795,60	Фотограмметрический метод	5,00	–
50	257292,31	3312803,77	Фотограмметрический метод	5,00	–
51	257432,17	3312816,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
52	257488,73	3312821,65	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
53	257713,29	3312842,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
54	257732,38	3312843,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
55	257750,26	3312845,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
56	258062,02	3312873,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
57	258131,53	3312880,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
58	258165,53	3312883,25	Фотограмметрический метод	5,00	–
59	258354,64	3312900,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
60	258508,77	3312914,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
61	258614,62	3312924,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
62	258615,60	3312931,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
63	258624,66	3312999,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
64	258640,47	3313118,35	Фотограмметрический метод	5,00	–
65	258678,21	3313401,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
66	258713,52	3313666,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
67	258717,49	3313696,68	Фотограмметрический метод	5,00	–
68	258722,22	3313732,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
69	258728,09	3313776,32	Фотограмметрический метод	5,00	–
70	258741,06	3313871,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
71	258749,45	3313923,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
72	258755,97	3313964,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
73	258577,08	3313934,58	Фотограмметрический метод	5,00	–
74	258592,04	3314118,58	Фотограмметрический метод	5,00	–
75	258599,42	3314151,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
76	258604,91	3314207,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
77	258661,33	3314399,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
78	258709,62	3314563,77	Фотограмметрический метод	5,00	–
79	258753,04	3314711,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
80	258761,99	3314741,69	Фотограмметрический метод	5,00	–
81	258767,29	3314759,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
82	258760,14	3314761,76	Фотограмметрический метод	5,00	–
83	258742,86	3314789,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
84	258704,45	3314850,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
85	258702,96	3314852,40	Фотограмметрический метод	5,00	–
86	258701,86	3314854,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
87	258700,54	3314857,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
88	258659,01	3314950,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
89	258656,84	3314955,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
90	258650,88	3314968,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
91	258649,36	3314972,29	Фотограмметрический метод	5,00	–
92	258649,06	3314972,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
93	258612,24	3315055,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
94	258581,74	3315124,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
95	258507,78	3315298,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
96	258464,67	3315399,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
97	258447,39	3315469,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
98	258421,83	3315481,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
99	258402,58	3315509,38	Фотограмметрический метод	5,00	–
100	258402,67	3315511,12	Фотограмметрический метод	5,00	–
101	258403,95	3315535,85	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
102	258404,24	3315541,58	Фотограмметрический метод	5,00	–
103	258400,25	3315575,44	Фотограмметрический метод	5,00	–
104	258400,10	3315621,53	Фотограмметрический метод	5,00	–
105	258385,81	3315694,63	Фотограмметрический метод	5,00	–
106	258367,22	3315787,92	Фотограмметрический метод	5,00	–
107	258352,94	3315858,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
108	258331,32	3315939,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
109	258324,35	3315958,89	Фотограмметрический метод	5,00	–
110	258299,78	3316002,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
111	258167,32	3316144,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
112	258093,62	3316220,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
113	258063,90	3316359,28	Фотограмметрический метод	5,00	–
114	258057,59	3316458,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
115	258072,84	3316478,60	Фотограмметрический метод	5,00	–
116	258083,16	3316492,40	Фотограмметрический метод	5,00	–
117	258105,40	3316553,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
118	258109,38	3316574,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
119	258111,80	3316594,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
120	258114,13	3316606,93	Фотограмметрический метод	5,00	–
121	258121,45	3316623,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
122	258127,24	3316641,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
123	258175,37	3316747,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
124	258173,70	3316756,36	Фотограмметрический метод	5,00	–
125	258170,83	3316763,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
126	258170,38	3316772,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
127	258178,00	3316830,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
128	258154,90	3316891,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
129	258158,55	3316958,00	Фотограмметрический метод	5,00	–
130	258167,32	3316998,43	Фотограмметрический метод	5,00	–
131	258180,47	3317064,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
132	258009,47	3317093,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
133	257988,28	3317129,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
134	257985,50	3317133,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
135	258042,50	3317416,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
136	258052,80	3317467,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
137	258062,05	3317513,88	Фотограмметрический метод	5,00	–
138	258101,73	3317710,65	Фотограмметрический метод	5,00	–
139	258139,61	3317898,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
140	258151,77	3317958,89	Фотограмметрический метод	5,00	–
141	258170,90	3318053,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
142	258172,51	3318061,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
143	258197,56	3318186,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
144	258211,40	3318254,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
145	258203,00	3318263,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
146	258186,06	3318276,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
147	258162,39	3318294,66	Фотограмметрический метод	5,00	–
148	258153,83	3318301,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
149	257983,97	3318338,17	Фотограмметрический метод	5,00	–
150	257838,26	3318369,93	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
151	257793,92	3318387,17	Фотограмметрический метод	5,00	—
152	257777,16	3318390,67	Фотограмметрический метод	5,00	—
153	257629,03	3318421,68	Фотограмметрический метод	5,00	—
154	257430,31	3318463,28	Фотограмметрический метод	5,00	—
155	257203,07	3318510,84	Фотограмметрический метод	5,00	—
156	257170,27	3318517,71	Фотограмметрический метод	5,00	—
157	257162,47	3318519,52	Фотограмметрический метод	5,00	—
158	257117,63	3318529,89	Фотограмметрический метод	5,00	—
159	257112,11	3318197,43	Фотограмметрический метод	5,00	—
160	257111,96	3318188,20	Фотограмметрический метод	5,00	—
161	257109,42	3318035,04	Фотограмметрический метод	5,00	—
162	256990,57	3318040,08	Фотограмметрический метод	5,00	—
163	256707,78	3318052,09	Фотограмметрический метод	5,00	—
164	256709,04	3318135,80	Фотограмметрический метод	5,00	—
165	256709,44	3318161,99	Фотограмметрический метод	5,00	—
166	256709,70	3318179,63	Фотограмметрический метод	5,00	—
167	256716,36	3318622,68	Фотограмметрический метод	5,00	—
1	256239,29	3318732,99	Фотограмметрический метод	5,00	—
168	260042,03	3322908,84	Фотограмметрический метод	5,00	—
169	260036,96	3322871,41	Фотограмметрический метод	5,00	—
170	259995,04	3322551,80	Фотограмметрический метод	5,00	—
171	259973,80	3322389,79	Фотограмметрический метод	5,00	—
172	259971,41	3322371,58	Фотограмметрический метод	5,00	—
173	259940,31	3322134,45	Фотограмметрический метод	5,00	—
174	259907,43	3321883,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
175	259890,14	3321754,38	Фотограмметрический метод	5,00	—
176	259858,23	3321515,57	Фотограмметрический метод	5,00	—
177	259850,94	3321461,03	Фотограмметрический метод	5,00	—
178	259830,00	3321303,12	Фотограмметрический метод	5,00	—
179	259804,38	3321112,68	Фотограмметрический метод	5,00	—
180	259795,21	3321044,01	Фотограмметрический метод	5,00	—
181	259774,49	3320888,99	Фотограмметрический метод	5,00	—
182	259769,16	3320846,75	Фотограмметрический метод	5,00	—
183	259759,79	3320772,44	Фотограмметрический метод	5,00	—
184	259745,03	3320655,39	Фотограмметрический метод	5,00	—
185	259743,41	3320643,16	Фотограмметрический метод	5,00	—
186	259734,82	3320578,52	Фотограмметрический метод	5,00	—
187	259715,07	3320428,59	Фотограмметрический метод	5,00	—
188	259701,76	3320327,45	Фотограмметрический метод	5,00	—
189	259693,48	3320264,60	Фотограмметрический метод	5,00	—
190	259651,14	3319948,74	Фотограмметрический метод	5,00	—
191	259644,22	3319896,65	Фотограмметрический метод	5,00	—
192	259634,87	3319829,43	Фотограмметрический метод	5,00	—
193	259612,04	3319665,08	Фотограмметрический метод	5,00	—
194	259608,57	3319640,09	Фотограмметрический метод	5,00	—
195	259605,93	3319620,82	Фотограмметрический метод	5,00	—
196	259606,39	3319621,18	Фотограмметрический метод	5,00	—
197	259628,83	3319623,08	Фотограмметрический метод	5,00	—

1	2	3	4	5	6
198	259643,58	3319622,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
199	259713,56	3319614,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
200	259835,02	3319599,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
201	259950,68	3319584,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
202	259963,86	3319578,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
203	259979,21	3319564,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
204	259997,96	3319545,01	Фотограмметрический метод	5,00	–
205	259999,05	3319543,76	Фотограмметрический метод	5,00	–
206	260074,57	3319457,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
207	260082,93	3319450,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
208	260087,85	3319456,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
209	260084,91	3319459,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
210	260089,92	3319465,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
211	260088,52	3319467,23	Фотограмметрический метод	5,00	–
212	260088,00	3319473,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
213	260091,05	3319479,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
214	260094,70	3319481,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
215	260096,61	3319478,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
216	260097,48	3319478,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
217	260107,91	3319481,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
218	260105,14	3319470,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
219	260104,42	3319467,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
220	260100,57	3319462,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
221	260104,19	3319459,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
222	260098,23	3319451,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
223	260103,05	3319445,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
224	260098,06	3319441,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
225	260101,80	3319428,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
226	260093,22	3319422,18	Фотограмметрический метод	5,00	–
227	260057,45	3319463,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
228	259987,33	3319542,77	Фотограмметрический метод	5,00	–
229	259974,08	3319557,68	Фотограмметрический метод	5,00	–
230	259959,98	3319569,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
231	259946,93	3319576,31	Фотограмметрический метод	5,00	–
232	259833,97	3319591,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
233	259764,28	3319600,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
234	259710,90	3319607,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
235	259688,99	3319609,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
236	259688,88	3319609,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
237	259643,46	3319614,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
238	259612,90	3319613,41	Фотограмметрический метод	5,00	–
239	259609,33	3319610,69	Фотограмметрический метод	5,00	–
240	259593,36	3319572,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
241	259591,20	3319557,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
242	259597,04	3319557,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
243	259590,39	3319509,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
244	259577,77	3319418,29	Фотограмметрический метод	5,00	–
245	259601,16	3319415,61	Фотограмметрический метод	5,00	–
246	259628,52	3319412,48	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
247	259621,81	3319361,72	Фотограмметрический метод	5,00	—
248	259585,10	3319084,05	Фотограмметрический метод	5,00	—
249	259580,56	3319049,72	Фотограмметрический метод	5,00	—
250	259580,27	3319047,55	Фотограмметрический метод	5,00	—
251	259575,74	3319013,19	Фотограмметрический метод	5,00	—
252	259569,35	3318964,85	Фотограмметрический метод	5,00	—
253	259580,05	3318961,76	Фотограмметрический метод	5,00	—
254	259600,48	3318942,34	Фотограмметрический метод	5,00	—
255	259592,90	3318769,94	Фотограмметрический метод	5,00	—
256	259578,71	3318720,96	Фотограмметрический метод	5,00	—
257	259554,09	3318635,91	Фотограмметрический метод	5,00	—
258	259549,30	3318622,50	Фотограмметрический метод	5,00	—
259	259541,71	3318601,29	Фотограмметрический метод	5,00	—
260	259532,68	3318575,98	Фотограмметрический метод	5,00	—
261	259528,15	3318569,40	Фотограмметрический метод	5,00	—
262	259505,52	3318536,59	Фотограмметрический метод	5,00	—
263	259486,50	3318449,22	Фотограмметрический метод	5,00	—
264	259498,06	3318346,66	Фотограмметрический метод	5,00	—
265	259500,14	3318332,97	Фотограмметрический метод	5,00	—
266	259834,55	3318184,03	Фотограмметрический метод	5,00	—
267	259828,33	3318152,99	Фотограмметрический метод	5,00	—
268	259815,11	3318087,02	Фотограмметрический метод	5,00	—
269	259808,85	3318055,79	Фотограмметрический метод	5,00	—
270	259855,05	3318072,17	Фотограмметрический метод	5,00	—
271	259857,34	3318065,74	Фотограмметрический метод	5,00	—
272	259861,80	3318053,25	Фотограмметрический метод	5,00	—
273	259819,86	3318038,69	Фотограмметрический метод	5,00	—
274	259814,62	3317972,27	Фотограмметрический метод	5,00	—
275	259808,68	3317897,10	Фотограмметрический метод	5,00	—
276	259802,10	3317813,79	Фотограмметрический метод	5,00	—
277	259798,20	3317764,36	Фотограмметрический метод	5,00	—
278	259774,93	3317469,82	Фотограмметрический метод	5,00	—
279	259761,22	3317296,17	Фотограмметрический метод	5,00	—
280	259755,71	3317226,36	Фотограмметрический метод	5,00	—
281	259685,97	3317234,57	Фотограмметрический метод	5,00	—
282	259680,46	3317191,61	Фотограмметрический метод	5,00	—
283	259668,50	3317098,04	Фотограмметрический метод	5,00	—
284	259636,08	3316844,72	Фотограмметрический метод	5,00	—
285	259601,83	3316576,94	Фотограмметрический метод	5,00	—
286	259591,64	3316497,29	Фотограмметрический метод	5,00	—
287	259670,93	3316368,42	Фотограмметрический метод	5,00	—
288	259678,19	3316355,10	Фотограмметрический метод	5,00	—
289	259710,79	3316295,38	Фотограмметрический метод	5,00	—
290	259744,47	3316233,65	Фотограмметрический метод	5,00	—
291	259825,74	3316083,23	Фотограмметрический метод	5,00	—
292	259849,45	3316082,82	Фотограмметрический метод	5,00	—
293	259815,01	3315732,00	Фотограмметрический метод	5,00	—
294	259810,98	3315687,34	Фотограмметрический метод	5,00	—
295	259761,50	3315138,34	Фотограмметрический метод	5,00	—

1	2	3	4	5	6
296	259749,90	3315009,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
297	259744,09	3314945,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
298	259736,16	3314857,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
299	259725,79	3314848,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
300	259708,29	3314832,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
301	259459,45	3314615,34	Фотограмметрический метод	5,00	–
302	259371,87	3314620,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
303	259361,98	3314605,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
304	259337,34	3314569,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
305	259316,08	3314546,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
306	259221,44	3314445,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
307	259131,45	3314349,02	Фотограмметрический метод	5,00	–
308	259020,62	3314230,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
309	258942,93	3314138,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
310	258902,24	3314065,63	Фотограмметрический метод	5,00	–
311	258856,93	3313932,77	Фотограмметрический метод	5,00	–
312	258842,68	3313857,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
313	258840,23	3313838,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
314	258835,23	3313801,22	Фотограмметрический метод	5,00	–
315	258829,75	3313760,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
316	258817,65	3313672,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
317	258789,61	3313460,61	Фотограмметрический метод	5,00	–
318	258784,22	3313419,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
319	258766,56	3313285,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
320	258726,89	3312983,57	Фотограмметрический метод	5,00	–
321	258720,47	3312934,89	Фотограмметрический метод	5,00	–
322	259230,14	3312986,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
323	259570,44	3313021,35	Фотограмметрический метод	5,00	–
324	259679,88	3313032,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
325	260960,32	3313162,73	Фотограмметрический метод	5,00	–
326	260944,65	3313328,32	Фотограмметрический метод	5,00	–
327	260936,03	3313419,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
328	260895,46	3313848,38	Фотограмметрический метод	5,00	–
329	260884,27	3313966,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
330	260877,59	3314037,36	Фотограмметрический метод	5,00	–
331	260871,75	3314099,57	Фотограмметрический метод	5,00	–
332	260868,14	3314137,24	Фотограмметрический метод	5,00	–
333	260856,90	3314254,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
334	260828,48	3314550,66	Фотограмметрический метод	5,00	–
335	260817,83	3314660,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
336	260804,92	3314794,34	Фотограмметрический метод	5,00	–
337	260801,72	3314827,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
338	260793,11	3314916,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
339	260783,51	3315015,79	Фотограмметрический метод	5,00	–
340	260774,78	3315106,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
341	260767,26	3315183,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
342	260763,25	3315224,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
343	260762,39	3315232,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
344	260761,73	3315239,68	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
345	260760,49	3315252,38	Фотограмметрический метод	5,00	–
346	260753,76	3315321,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
347	260749,23	3315367,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
348	260738,32	3315479,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
349	260736,19	3315500,98	Фотограмметрический метод	5,00	–
350	260726,79	3315597,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
351	260701,58	3315855,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
352	260680,37	3316072,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
353	260669,82	3316180,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
354	260657,47	3316306,41	Фотограмметрический метод	5,00	–
355	260649,79	3316385,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
356	260642,15	3316463,25	Фотограмметрический метод	5,00	–
357	260625,06	3316638,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
358	260592,71	3316969,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
359	260559,85	3317252,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
360	260557,35	3317273,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
361	260546,63	3317366,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
362	260518,67	3317679,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
363	260510,91	3317767,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
364	260497,62	3317916,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
365	260494,37	3317952,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
366	260465,60	3318275,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
367	260462,23	3318313,61	Фотограмметрический метод	5,00	–
368	260455,77	3318386,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
369	260453,21	3318414,95	Фотограмметрический метод	5,00	–
370	260445,24	3318504,44	Фотограмметрический метод	5,00	–
371	260436,04	3318607,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
372	260429,98	3318675,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
373	260419,48	3318793,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
374	260406,00	3318944,98	Фотограмметрический метод	5,00	–
375	260395,81	3319059,44	Фотограмметрический метод	5,00	–
376	260391,76	3319104,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
377	260388,29	3319143,92	Фотограмметрический метод	5,00	–
378	260372,62	3319319,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
379	260363,86	3319418,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
380	260355,90	3319507,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
381	260349,96	3319573,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
382	260312,03	3319990,35	Фотограмметрический метод	5,00	–
383	260282,66	3320305,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
384	260249,80	3320657,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
385	260240,23	3320759,97	Фотограмметрический метод	5,00	–
386	260232,57	3320842,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
387	260222,27	3320952,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
388	260212,69	3321055,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
389	260208,94	3321095,44	Фотограмметрический метод	5,00	–
390	260200,03	3321190,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
391	260162,80	3321589,99	Фотограмметрический метод	5,00	–
392	260145,47	3321775,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
393	260114,09	3322119,59	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
394	260104,82	3322221,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
395	260088,19	3322403,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
396	260079,55	3322497,95	Фотограмметрический метод	5,00	–
397	260062,89	3322680,41	Фотограмметрический метод	5,00	–
398	260046,62	3322858,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
168	260042,03	3322908,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
399	259780,88	3325219,47	Фотограмметрический метод	5,00	–
400	259746,42	3324952,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
401	259622,48	3323993,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
402	259599,31	3323821,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
403	259592,52	3323770,92	Фотограмметрический метод	5,00	–
404	259552,78	3323475,34	Фотограмметрический метод	5,00	–
405	259522,47	3323250,00	Фотограмметрический метод	5,00	–
406	259485,37	3322974,02	Фотограмметрический метод	5,00	–
407	259466,42	3322833,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
408	259450,84	3322717,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
409	259338,18	3321882,18	Фотограмметрический метод	5,00	–
410	259327,11	3321796,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
411	259314,96	3321706,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
412	259259,69	3321266,93	Фотограмметрический метод	5,00	–
413	259233,11	3321055,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
414	259177,07	3320609,66	Фотограмметрический метод	5,00	–
415	259166,38	3320524,63	Фотограмметрический метод	5,00	–
416	259101,05	3320004,98	Фотограмметрический метод	5,00	–
417	259082,80	3319859,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
418	259067,59	3319738,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
419	259064,12	3319711,22	Фотограмметрический метод	5,00	–
420	259061,96	3319694,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
421	259032,77	3319461,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
422	259001,99	3319236,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
423	258993,55	3319174,69	Фотограмметрический метод	5,00	–
424	258977,17	3319053,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
425	259226,86	3319051,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
426	259413,61	3319049,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
427	259470,21	3319430,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
428	259479,76	3319499,73	Фотограмметрический метод	5,00	–
429	259498,45	3319635,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
430	259500,09	3319646,88	Фотограмметрический метод	5,00	–
431	259501,02	3319654,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
432	259504,31	3319679,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
433	259565,66	3320157,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
434	259614,34	3320538,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
435	259630,01	3320660,63	Фотограмметрический метод	5,00	–
436	259647,96	3320800,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
437	259656,93	3320871,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
438	259662,44	3320914,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
439	259771,68	3321744,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
440	259792,51	3321902,81	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
441	259855,11	3322374,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
442	259873,16	3322510,79	Фотограмметрический метод	5,00	–
443	259891,76	3322651,02	Фотограмметрический метод	5,00	–
444	259923,67	3322891,58	Фотограмметрический метод	5,00	–
445	259950,27	3323095,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
446	259959,16	3323163,40	Фотограмметрический метод	5,00	–
447	259994,27	3323432,19	Фотограмметрический метод	5,00	–
448	259973,86	3323655,89	Фотограмметрический метод	5,00	–
449	259963,60	3323768,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
450	259932,00	3324114,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
451	259926,04	3324158,00	Фотограмметрический метод	5,00	–
452	259819,40	3324937,77	Фотограмметрический метод	5,00	–
453	259817,34	3324952,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
454	259790,80	3325146,95	Фотограмметрический метод	5,00	–
399	259780,88	3325219,47	Фотограмметрический метод	5,00	–
455	260141,54	3297488,25	Фотограмметрический метод	5,00	–
456	260086,55	3297476,02	Фотограмметрический метод	5,00	–
457	260076,56	3297473,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
458	260075,53	3297473,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
459	260059,55	3297470,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
460	259782,20	3297403,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
461	259749,24	3297396,53	Фотограмметрический метод	5,00	–
462	259697,20	3297386,57	Фотограмметрический метод	5,00	–
463	259609,15	3297369,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
464	259573,85	3297362,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
465	259587,70	3297258,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
466	259593,07	3297218,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
467	259597,83	3297182,18	Фотограмметрический метод	5,00	–
468	259598,07	3297180,39	Фотограмметрический метод	5,00	–
469	259620,47	3297011,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
470	259621,99	3297000,06	Фотограмметрический метод	5,00	–
471	259652,99	3296766,40	Фотограмметрический метод	5,00	–
472	259688,71	3296378,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
473	259726,85	3295963,35	Фотограмметрический метод	5,00	–
474	259764,99	3295618,29	Фотограмметрический метод	5,00	–
475	259771,76	3295556,98	Фотограмметрический метод	5,00	–
476	260511,35	3295969,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
477	261013,11	3296249,65	Фотограмметрический метод	5,00	–
478	261002,48	3296280,19	Фотограмметрический метод	5,00	–
479	260990,35	3296312,36	Фотограмметрический метод	5,00	–
480	260952,18	3296408,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
481	260945,68	3296430,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
482	260895,28	3296564,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
483	260824,65	3296752,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
484	260821,43	3296760,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
485	260722,16	3297005,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
486	260709,85	3297035,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
487	260694,76	3297039,84	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
488	260695,53	3297071,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
489	260675,48	3297120,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
490	260659,21	3297160,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
491	260658,23	3297163,12	Фотограмметрический метод	5,00	–
492	260655,66	3297169,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
493	260578,97	3297160,17	Фотограмметрический метод	5,00	–
494	260394,46	3297137,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
495	260379,22	3297135,33	Фотограмметрический метод	5,00	–
496	260372,46	3297159,34	Фотограмметрический метод	5,00	–
497	260306,95	3297389,79	Фотограмметрический метод	5,00	–
498	260297,27	3297394,03	Фотограмметрический метод	5,00	–
499	260225,38	3297425,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
500	260190,61	3297441,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
501	260164,94	3297454,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
502	260146,42	3297466,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
503	260141,22	3297475,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
455	260141,54	3297488,25	Фотограмметрический метод	5,00	–
504	260990,69	3295717,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
505	260990,54	3295717,33	Фотограмметрический метод	5,00	–
506	260988,45	3295716,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
507	260945,51	3295690,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
508	260918,36	3295674,65	Фотограмметрический метод	5,00	–
509	260934,55	3295578,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
510	260795,45	3295517,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
511	260826,13	3295446,36	Фотограмметрический метод	5,00	–
512	260690,68	3295379,30	Фотограмметрический метод	5,00	–
513	260610,28	3295513,23	Фотограмметрический метод	5,00	–
514	260410,97	3295383,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
515	260421,20	3295365,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
516	260391,82	3295348,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
517	260101,87	3295177,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
518	260013,15	3295124,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
519	260144,75	3294900,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
520	260150,35	3294891,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
521	260238,41	3294750,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
522	260302,43	3294647,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
523	260407,73	3294298,14	Фотограмметрический метод	5,00	–
524	260440,22	3294190,49	Фотограмметрический метод	5,00	–
525	260450,89	3294155,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
526	260569,39	3294027,21	Фотограмметрический метод	5,00	–
527	260603,14	3293990,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
528	260611,12	3293996,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
529	260742,50	3294092,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
530	260806,63	3294138,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
531	260966,07	3294254,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
532	261003,31	3294281,22	Фотограмметрический метод	5,00	–
533	261078,75	3294334,05	Фотограмметрический метод	5,00	–
534	261120,06	3294363,24	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
535	261192,97	3294414,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
536	261235,53	3294444,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
537	261403,78	3294563,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
538	261473,75	3294606,99	Фотограмметрический метод	5,00	–
539	261464,03	3294663,60	Фотограмметрический метод	5,00	–
540	261459,46	3294690,17	Фотограмметрический метод	5,00	–
541	261441,69	3294793,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
542	261434,86	3294833,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
543	261428,95	3294867,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
544	261420,77	3294915,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
545	261380,42	3294974,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
546	261372,35	3294987,17	Фотограмметрический метод	5,00	–
547	261324,59	3295060,19	Фотограмметрический метод	5,00	–
548	261318,20	3295070,12	Фотограмметрический метод	5,00	–
549	261197,47	3295258,01	Фотограмметрический метод	5,00	–
550	261183,14	3295280,31	Фотограмметрический метод	5,00	–
551	261158,48	3295331,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
504	260990,69	3295717,42	Фотограмметрический метод	5,00	–
552	261478,79	3294572,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
553	261423,00	3294535,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
554	261381,13	3294505,56	Фотограмметрический метод	5,00	–
555	261293,96	3294444,41	Фотограмметрический метод	5,00	–
556	261212,60	3294387,06	Фотограмметрический метод	5,00	–
557	261140,51	3294334,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
558	261099,94	3294304,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
559	261024,38	3294251,73	Фотограмметрический метод	5,00	–
560	260986,22	3294225,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
561	260879,24	3294148,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
562	260634,68	3293971,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
563	260626,47	3293965,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
564	260659,74	3293930,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
565	260681,47	3293908,13	Фотограмметрический метод	5,00	–
566	260801,15	3293782,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
567	260857,34	3293724,04	Фотограмметрический метод	5,00	–
568	260876,02	3293704,48	Фотограмметрический метод	5,00	–
569	260910,26	3293668,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
570	261029,57	3293543,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
571	261251,14	3293311,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
572	261302,79	3293257,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
573	261489,34	3293323,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
574	261682,36	3293391,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
575	261664,08	3293498,47	Фотограмметрический метод	5,00	–
576	261630,38	3293694,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
577	261599,28	3293875,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
578	261576,31	3294009,68	Фотограмметрический метод	5,00	–
579	261548,50	3294171,63	Фотограмметрический метод	5,00	–
580	261526,48	3294299,91	Фотограмметрический метод	5,00	–
581	261512,57	3294380,92	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
582	261488,77	3294519,54	Фотограмметрический метод	5,00	–
552	261478,79	3294572,50	Фотограмметрический метод	5,00	–
583	265736,61	3295151,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
584	265660,65	3295150,73	Фотограмметрический метод	5,00	–
585	265620,62	3295117,37	Фотограмметрический метод	5,00	–
586	265610,79	3295107,62	Фотограмметрический метод	5,00	–
587	265504,52	3295002,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
588	265448,51	3294946,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
589	265431,16	3294961,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
590	265324,76	3294870,20	Фотограмметрический метод	5,00	–
591	265148,92	3294768,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
592	265123,23	3294750,01	Фотограмметрический метод	5,00	–
593	265072,94	3294713,19	Фотограмметрический метод	5,00	–
594	265067,82	3294711,26	Фотограмметрический метод	5,00	–
595	265059,69	3294654,82	Фотограмметрический метод	5,00	–
596	265169,99	3294459,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
597	265322,45	3294413,69	Фотограмметрический метод	5,00	–
598	265520,99	3294353,38	Фотограмметрический метод	5,00	–
599	265557,91	3294342,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
600	265572,18	3294329,93	Фотограмметрический метод	5,00	–
601	265572,99	3294329,24	Фотограмметрический метод	5,00	–
602	265580,03	3294364,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
603	265586,49	3294381,66	Фотограмметрический метод	5,00	–
604	265587,95	3294384,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
605	265596,62	3294402,76	Фотограмметрический метод	5,00	–
606	265603,96	3294414,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
607	265613,31	3294428,81	Фотограмметрический метод	5,00	–
608	265616,17	3294433,43	Фотограмметрический метод	5,00	–
609	265626,17	3294449,57	Фотограмметрический метод	5,00	–
610	265647,75	3294480,96	Фотограмметрический метод	5,00	–
611	265683,31	3294535,51	Фотограмметрический метод	5,00	–
612	265713,40	3294585,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
613	265728,10	3294609,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
614	265745,80	3294645,01	Фотограмметрический метод	5,00	–
615	265754,23	3294666,10	Фотограмметрический метод	5,00	–
616	265762,28	3294692,39	Фотограмметрический метод	5,00	–
617	265765,97	3294708,53	Фотограмметрический метод	5,00	–
618	265769,79	3294738,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
619	265771,68	3294762,74	Фотограмметрический метод	5,00	–
620	265771,68	3294794,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
621	265769,26	3294839,33	Фотограмметрический метод	5,00	–
622	265766,35	3294874,47	Фотограмметрический метод	5,00	–
623	265760,00	3294930,33	Фотограмметрический метод	5,00	–
624	265745,07	3295051,59	Фотограмметрический метод	5,00	–
625	265736,93	3295125,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
583	265736,61	3295151,15	Фотограмметрический метод	5,00	–
626	265760,72	3295222,78	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
627	265756,10	3295222,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
628	265759,36	3295157,13	Фотограмметрический метод	5,00	—
629	265760,86	3295126,92	Фотограмметрический метод	5,00	—
630	265790,25	3294876,64	Фотограмметрический метод	5,00	—
631	265793,21	3294840,79	Фотограмметрический метод	5,00	—
632	265796,63	3294766,59	Фотограмметрический метод	5,00	—
633	265793,62	3294735,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
634	265788,03	3294693,83	Фотограмметрический метод	5,00	—
635	265767,46	3294634,67	Фотограмметрический метод	5,00	—
636	265749,06	3294598,16	Фотограмметрический метод	5,00	—
637	265731,48	3294568,97	Фотограмметрический метод	5,00	—
638	265703,60	3294522,69	Фотограмметрический метод	5,00	—
639	265667,66	3294467,56	Фотограмметрический метод	5,00	—
640	265646,22	3294436,37	Фотограмметрический метод	5,00	—
641	265617,32	3294390,62	Фотограмметрический метод	5,00	—
642	265608,52	3294372,11	Фотограмметрический метод	5,00	—
643	265603,04	3294357,58	Фотограмметрический метод	5,00	—
644	265595,37	3294319,20	Фотограмметрический метод	5,00	—
645	265595,22	3294310,20	Фотограмметрический метод	5,00	—
646	265597,94	3294232,75	Фотограмметрический метод	5,00	—
647	265631,30	3294227,42	Фотограмметрический метод	5,00	—
648	265636,29	3294243,63	Фотограмметрический метод	5,00	—
649	265647,31	3294268,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
650	265892,81	3294342,16	Фотограмметрический метод	5,00	—
651	265866,13	3294411,55	Фотограмметрический метод	5,00	—
652	265874,14	3294480,92	Фотограмметрический метод	5,00	—
653	265950,91	3294519,20	Фотограмметрический метод	5,00	—
654	265995,89	3294539,29	Фотограмметрический метод	5,00	—
655	266020,29	3294553,73	Фотограмметрический метод	5,00	—
656	266038,39	3294563,36	Фотограмметрический метод	5,00	—
657	266083,98	3294570,70	Фотограмметрический метод	5,00	—
658	266111,64	3294579,66	Фотограмметрический метод	5,00	—
659	266125,47	3294626,92	Фотограмметрический метод	5,00	—
660	266121,80	3294682,71	Фотограмметрический метод	5,00	—
661	266082,73	3294741,44	Фотограмметрический метод	5,00	—
662	266077,14	3294749,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
663	266048,74	3294792,19	Фотограмметрический метод	5,00	—
664	266035,21	3294812,50	Фотограмметрический метод	5,00	—
665	265985,91	3294873,59	Фотограмметрический метод	5,00	—
666	265958,38	3294909,13	Фотограмметрический метод	5,00	—
667	265940,28	3294953,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
668	265811,92	3295146,16	Фотограмметрический метод	5,00	—
626	265760,72	3295222,78	Фотограмметрический метод	5,00	—
669	265888,65	3293493,80	Фотограмметрический метод	5,00	—
670	265909,37	3293464,84	Фотограмметрический метод	5,00	—
671	265915,82	3293467,08	Фотограмметрический метод	5,00	—
672	265957,09	3293412,38	Фотограмметрический метод	5,00	—
673	266036,28	3293306,55	Фотограмметрический метод	5,00	—
674	266064,94	3293268,44	Фотограмметрический метод	5,00	—
675	266114,04	3293203,02	Фотограмметрический метод	5,00	—
676	266171,79	3293126,06	Фотограмметрический метод	5,00	—

1	2	3	4	5	6
677	266242,21	3293031,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
678	266252,19	3293018,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
679	266254,28	3293019,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
680	266293,03	3292965,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
681	266303,71	3292950,45	Фотограмметрический метод	5,00	–
682	266365,10	3292864,19	Фотограмметрический метод	5,00	–
683	266370,05	3292857,23	Фотограмметрический метод	5,00	–
684	266397,43	3292819,64	Фотограмметрический метод	5,00	–
685	266401,29	3292814,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
686	266432,79	3292768,79	Фотограмметрический метод	5,00	–
687	266440,08	3292753,34	Фотограмметрический метод	5,00	–
688	266539,89	3292800,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
689	266564,96	3292812,76	Фотограмметрический метод	5,00	–
690	266555,13	3292839,53	Фотограмметрический метод	5,00	–
691	266520,95	3292932,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
692	266506,65	3292971,71	Фотограмметрический метод	5,00	–
693	266491,62	3293012,68	Фотограмметрический метод	5,00	–
694	266457,06	3293106,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
695	266404,59	3293249,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
696	266371,00	3293341,47	Фотограмметрический метод	5,00	–
697	266355,47	3293383,83	Фотограмметрический метод	5,00	–
698	266334,13	3293407,84	Фотограмметрический метод	5,00	–
699	266256,64	3293429,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
700	266148,00	3293460,55	Фотограмметрический метод	5,00	–
669	265888,65	3293493,80	Фотограмметрический метод	5,00	–
701	261254,63	3295873,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
702	261233,40	3295860,90	Фотограмметрический метод	5,00	–
703	261135,40	3295802,97	Фотограмметрический метод	5,00	–
704	261060,95	3295758,95	Фотограмметрический метод	5,00	–
705	261021,91	3295735,87	Фотограмметрический метод	5,00	–
706	261058,78	3295651,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
707	261079,30	3295604,52	Фотограмметрический метод	5,00	–
708	261116,49	3295519,01	Фотограмметрический метод	5,00	–
709	261149,00	3295444,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
710	261191,42	3295346,32	Фотограмметрический метод	5,00	–
711	261201,74	3295324,28	Фотограмметрический метод	5,00	–
712	261205,92	3295314,72	Фотограмметрический метод	5,00	–
713	261220,80	3295287,09	Фотограмметрический метод	5,00	–
714	261303,32	3295159,53	Фотограмметрический метод	5,00	–
715	261300,76	3295157,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
716	261315,01	3295136,18	Фотограмметрический метод	5,00	–
717	261354,34	3295160,02	Фотограмметрический метод	5,00	–
718	261365,80	3295166,97	Фотограмметрический метод	5,00	–
719	261352,07	3295208,56	Фотограмметрический метод	5,00	–
720	261353,76	3295260,07	Фотограмметрический метод	5,00	–
721	261360,87	3295272,11	Фотограмметрический метод	5,00	–
722	261353,89	3295313,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
723	261321,18	3295508,42	Фотограмметрический метод	5,00	–

1	2	3	4	5	6
724	261307,92	3295587,27	Фотограмметрический метод	5,00	–
725	261273,56	3295774,78	Фотограмметрический метод	5,00	–
701	261254,63	3295873,46	Фотограмметрический метод	5,00	–
726	265784,28	3293555,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
727	265762,69	3293541,75	Фотограмметрический метод	5,00	–
728	265660,63	3293474,67	Фотограмметрический метод	5,00	–
729	265688,86	3293430,16	Фотограмметрический метод	5,00	–
730	265759,09	3293416,33	Фотограмметрический метод	5,00	–
731	265820,41	3293380,22	Фотограмметрический метод	5,00	–
732	265838,78	3293279,88	Фотограмметрический метод	5,00	–
733	265918,35	3293275,65	Фотограмметрический метод	5,00	–
734	265949,94	3293274,08	Фотограмметрический метод	5,00	–
735	266017,74	3293270,70	Фотограмметрический метод	5,00	–
736	265980,59	3293319,86	Фотограмметрический метод	5,00	–
737	265880,23	3293454,85	Фотограмметрический метод	5,00	–
738	265886,34	3293456,94	Фотограмметрический метод	5,00	–
739	265841,73	3293514,29	Фотограмметрический метод	5,00	–
726	265784,28	3293555,94	Фотограмметрический метод	5,00	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № –	–	–	–	–	–

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
–	–	–	–	–	–	–	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть № –	–	–	–	–	–	–	–



ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к проектной документации
по установлению
границ зеленых зон в лесах
Вельского лесничества
Архангельской области



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Вучейского, 18, г. Архангельск, 163000
Тел. (8182) 20-77-76, факс (8182) 20-98-08
E-mail: lesdep@dvinaland.ru

№ 204-04/ 34-Р5
Вход. № _____ от _____

ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

Кадастровый номер (при наличии) _____ -
Условный номер (при наличии) _____ -

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Архангельская область, Приморский район, Вельское лесничество, Вельское участковое лесничество (участок Вельское), кварталы 97, 112-115, 145, Кулойское участковое лесничество (участок Кулойское), кварталы 50-60
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество
физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя
Российская Федерация

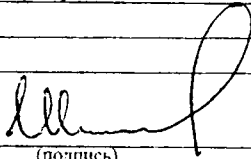
Назначение лесного участка (вид(ы) использования) в целях использования лесов
в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, установленных
лесохозяйственным регламентом лесничества


Площадь 2686,5925 га

Документы - основания пользования лесным участком материалы лесоустройства 2019-2020 г.

Данные государственного лесного реестра.
(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Особые отметки Категория земель – земли лесного фонда, категория защитности – защитные леса зеленая зона города Вельска, поселка городского типа Кулой.

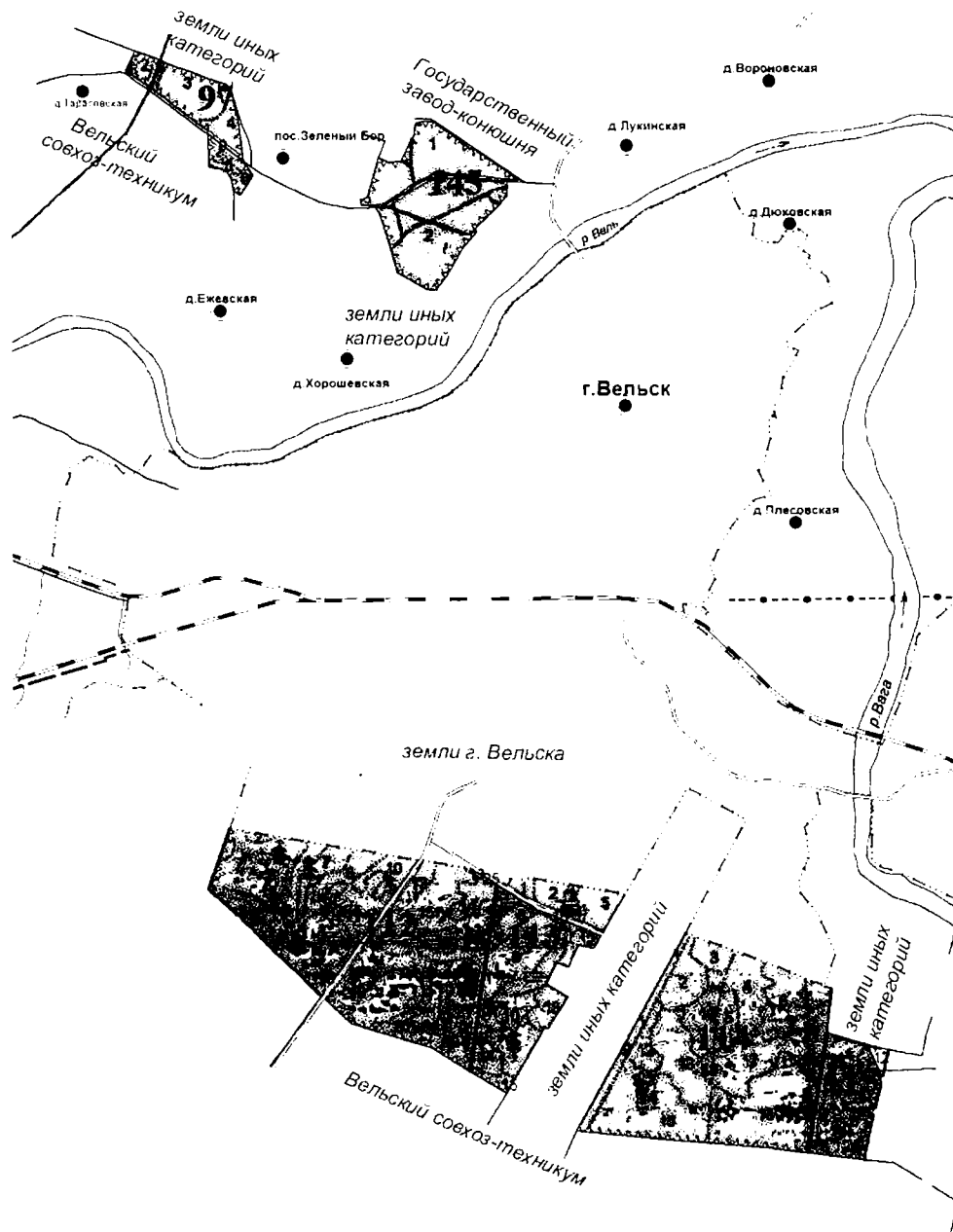
Заместитель министра  И.А. Шаталин
(подпись) (фамилия, имя, отчество)


Заместитель начальника отдела
государственного лесного реестра  Ю.В. Пугина
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

" ____ " _____ 2023 года М.П.

КАРТА-СХЕМА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА

Вельское лесничество, Вельское участковое лесничество
(участок Вельское), кварталы 97, 112-115, 145



 - зеленая зона

КАРТА-СХЕМА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА

Вельское лесничество, Кулойское участковое лесничество (участок Кулойское), кварталы 50-60

